

## Лебедка грузовая планетарная с гидроприводом ЛГ-55-1

### Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Лебедка грузовая планетарная с гидроприводом.

### Тип ЛГ-55-1

( для кранов с грузоподъемностью 20-50 т )

#### Назначение.

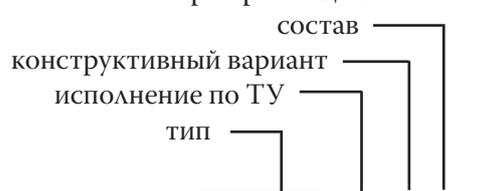
Лебедка грузовая планетарная двухступенчатая ЛГ-55 предназначена для применения в стреловых самоходных кранах с гидроприводом и других грузоподъемных машинах.

#### Условия применения.

Грузовая лебедка предназначена для эксплуатации в умеренном и холодном (район I<sub>2</sub>) макроклиматических районах по ГОСТ 16350-80. Климатическое исполнение – У, УХЛ, при поставке на экспорт – У и Т. Категория размещения – 1 по ГОСТ 15150-69.

#### Пример записи условного обозначения:

климатическое исполнение и категория размещения



ЛГ 55 - 1 - 04 - 0 1 - У1 ТУ 4835-030-56881165-2002

#### Состав.

0	редуктор, барабан
1	редуктор, барабан, задняя опора
2	редуктор, барабан, задняя опора, рама
3	редуктор, барабан, задняя опора, рама, прижимной ролик

Номер обозначения конструктивного исполнения определяется конструкторской документацией и ТУ 4835-030-56881165-2002 не устанавливается.

#### Гидромотор регулируемый 303.3.112 ТУ 22-1-020-84-95.

Номинальный рабочий объем, см <sup>3</sup>	112	
Номинальная частота вращения, об/мин	1200	
Давление на входе, МПа	- номинальное	20
	- максимальное	35
Крутящий момент номинальный, Нм	332	
Номинальный расход, л/мин	142	
Масса, кг	38	

## Технические характеристики.

Исполнение	один тормоз		
	основное	02	04
Номинальное тяговое усилие в канате, кН	55		
Номинальное передаточное число	37,29	40,8	44,95
Номинальная частота вращения вала гидромотора, об/мин:	1450	1590	1735
Скорость намотки каната на барабан, м/мин.	- номинальная	60	
	- максимальная	120	
Коэффициент полезного действия, не менее, %	92		
Диаметр каната, мм	16,5-19,5		
Канатоемкость барабана, м	160-200		
Число слоев навивки каната на барабан, не более	4		
Коэффициент распределения нагрузок (ИСО 4301)	0,25		
Класс использования	Т4		
Группа классификации	М3		
Коэффициент запаса торможения	1,75		
Гидродвигатель привода лебедки	303.3.112		
Корр-ный уровень звуковой мощности, дБА, не более	80		
Наработка на отказ, ч, не менее	500		
Срок службы в составе крана, лет, не менее	10		
Средний ресурс до капитального ремонта, ч, не менее	1600		
Давление растормаживания тормоза, МПа	2,5 +0,1		
Максимальное давление цикла испытаний тормоза, МПа	25		
Средний срок сохраняемости, не менее, мес	18		
Масса сухая (без гидромотора), не более, кг	560		

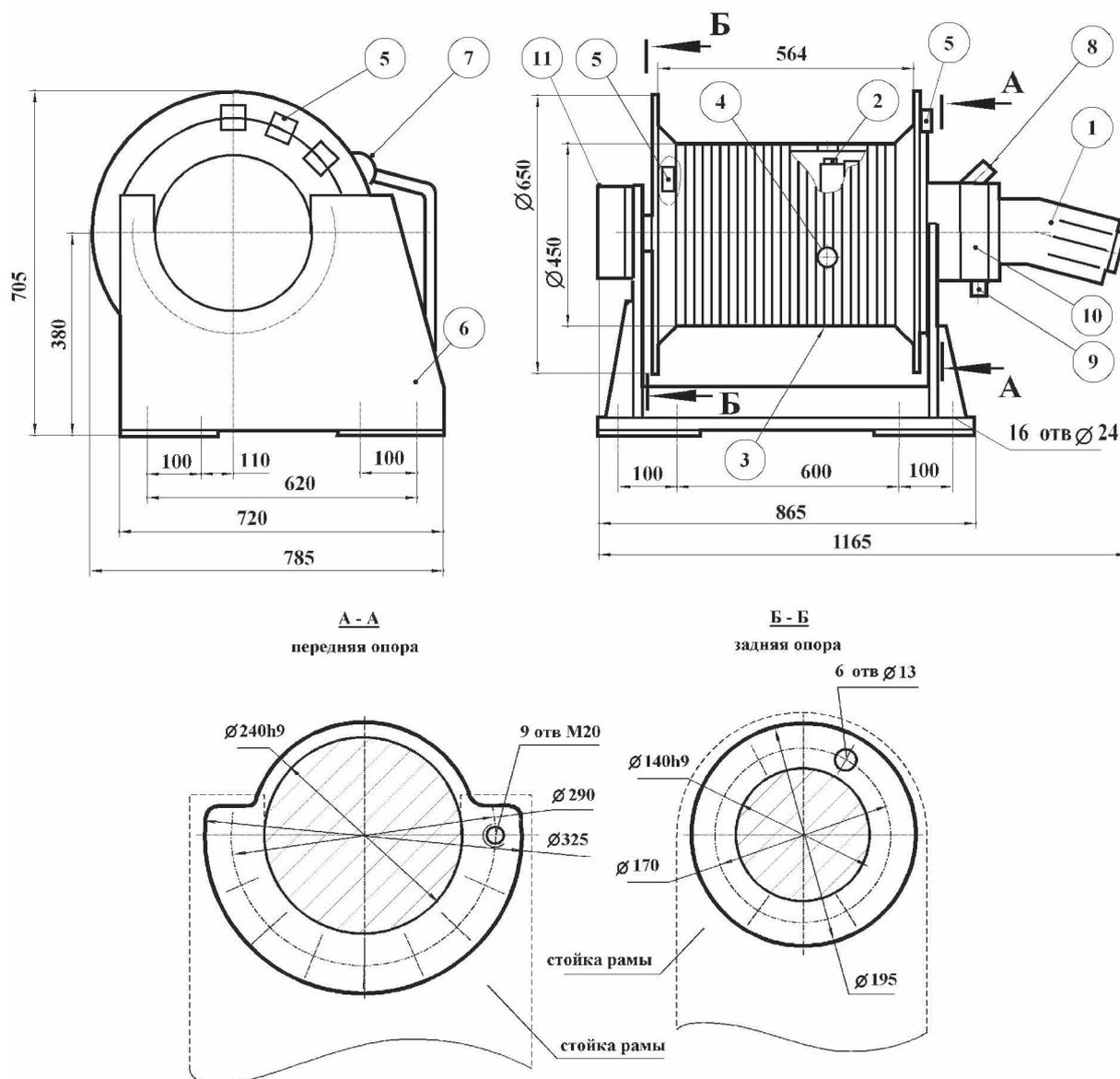
Лебедка оснащена многодисковым фрикционным тормозом с гидравлическим растормаживанием, конструктивно размещенным в корпусе редуктора. Растормаживание барабана происходит при подаче в поршневую полость масла ("ВМГЗ" ТУ 38-101479-79, "ВМЗО" ТУ 381-01-50-79) давлением не менее 2,5 МПа. Момент на входном валу, удерживаемый тормозом, не менее 600 Нм..

Лебедка комплектуется прижимным роликом.

Возможно:

- изготовление рамы под заказ;
- поставка без рамы.

## Габаритные и присоединительные размеры.



- 1 – гидромотор;
- 2 – заливная пробка;
- 3 – сливная пробка;
- 4 - пробка контроля уровня масла;
- 5 – прижимы заделки каната (расположены со стороны гидромотора или задней опоры согласно заказа);
- 6 – рама лебедки;
- 7 – прижимной ролик;
- 8 – подвод жидкости к гидравлическому тормозу;
- 9 – штуцер дренажный;
- 10 – первый тормоз лебедки;
- 11 – второй тормоз лебедки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ctd.nt-rt.ru> | | эл. почта: [cdt@nt-rt.ru](mailto:cdt@nt-rt.ru)